

Apellidos:

Nombre:

Matrícula:

Normas

- El examen puntúa sobre **8 puntos**.
- La duración total del mismo es de **35 minutos**.
- Se deberá tener el DNI o el carnet de la UPM en lugar visible.
- No olvidar rellenar **apellidos, nombre y número de matrícula** en cada hoja.
- La solución al examen se proporcionará antes de la revisión.

Cuestionario

- (1 punto) 1. Indique la llamada a `chmod` correspondiente para que el propietario tenga todos los permisos, los de su grupo los permisos de lectura y de ejecución y los demás sólo de ejecución de un fichero existente denominado *fich.sh*.

Solución: `chmod 751 fich.sh`

- (1 punto) 2. Indique qué saldría por la salida estándar al ejecutar

```
if [ 10 < 5 ]; then echo es cierto ; fi
```

Solución: es cierto

- (1 punto) 3. Suponiendo que no hay problemas de permisos y que el fichero *carpeta* es un directorio. Indicar lo que sucede si se ejecuta el mandato:

```
cp carpeta carpetavieja
```

Y si en vez de eso se ejecuta el mandato

```
mv carpeta carpetavieja
```

Solución: En el primer dará error. En el segundo renombra el directorio.

- (1 punto) 4. Se quiere guardar la salida estándar de un mandato *mandato* en un variable llamada *guardo*. Indicar qué se debe escribir.

Solución: `guardo="$(mandato)"`

- (1 punto) 5. Indique qué saldría la salida estándar al ejecutar en un terminal con un shell bash:

```
cd /bin && echo $PWD
```

Solución: /bin

- (1 punto) 6. Indique qué saldría por la salida estándar al ejecutar en un shell de bash de un terminal:

```
if [ ! -d /bin ]
then
    echo 'THEN'
else
    echo 'ELSE'
fi
```

Solución: ELSE

- (1 punto) 7. Sea el siguiente fichero script '/tmp/miprogram.sh'

```
#!/bin/bash
echo $MIVAR
```

Suponga que dicho script es ejecutable y que se tienen permisos para ejecutarlo. Indique la salida estándar que se obtendría si en un terminal con un shell bash se ejecutan las siguientes instrucciones:

```
MIVAR='Hola'
/tmp/miprogram.sh
```

Solución: Una línea vacía.

- (1 punto) 8. Escriba un comando de Bash para escribir en la salida de error estándar el texto:
Esto es un mensaje de error

Solución:

```
echo "Esto_es_un_mensaje_de_error" 1>&2
```